

دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت (ورودی ۱۴۰۱ و بعد از آن)

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	ندارد	-	۳	۹۰۱۰۷۶۱	زبان انگلیسی	۱
	ندارد	-	۳	۱۳۱۹۰۵۸	ریاضیات ۱	۲
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۰۶۰	زمین شناسی	۳
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۶۸	تاریخ اسلام	۴
	ندارد	۱	۲	۱۳۱۹۰۶۸	خاکشناسی عمومی	۵
	ندارد	۱	۲	۱۳۱۹۰۶۵	شناخت منابع طبیعی	۶

نیمسال اول

۱۶ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۶۴	بوم شناسی عمومی	۱
	۱۳۱۹۰۵۸	-	۳	۱۳۱۹۰۵۹	ریاضیات ۲	۲
	۱۳۱۹۰۵۸	۱	۲	۱۳۱۹۰۷۳	مساحی و نقشه برداری	۳
	ندارد	-	۳	۹۰۱۰۷۶۰	زبان فارسی	۴
	ندارد	۱	۲	۱۳۱۹۰۶۱	ریخت شناسی و رده بندی	۵
	ندارد	۱	-	۹۰۱۰۸۰۰	تربیت بدنی ۱	۶
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۷۶	انقلاب اسلامی	۷

نیمسال دوم

۱۷ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	ندارد	۱	۲	۱۳۱۹۰۷۱	هوا و اقلیم شناسی	۱
	۱۳۱۹۰۵۸	۱	۱	۱۳۱۹۰۶۲	استاتیک	۲
	۱۳۱۹۰۷۳	۱	۱	۱۳۱۹۰۹۰	کارتوگرافی	۳
	۱۳۱۹۰۵۸ ۱۳۱۹۰۵۹	۱	۲	۱۳۱۹۰۶۳	آمار(در منابع طبیعی)	۴
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی ۱	۵
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۷۶	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۶
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۷۹	جامعه و فرهنگ و طبیعت	۷
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۰۹۶	بیابان و قابلیت های آن	۸

نیمسال سوم

۱۸ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۱۰۰	آشنایی با نرم افزار در منابع طبیعی	۱
	۱۳۱۹۰۶۱	۱	۱	۱۳۱۹۰۸۳	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۲
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۰۸۰	رابطه آب، خاک و گیاه	۳
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۱۲۶	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۴
	۱۳۱۹۰۷۱	۱	۱	۱۳۱۹۰۶۹	هیدرولوژی عمومی	۵
	۱۳۱۹۰۶۴ ۱۳۱۹۰۶۱	۱	۲	۱۳۱۹۰۷۸	مرتعداری	۶
	۱۳۱۹۰۶۲	۱	۱	۱۳۱۹۰۷۰	مقاومت مصالح	۷
	۱۳۱۹۰۶۸	۱	۲	۱۳۱۹۰۸۸	خاک های مناطق خشک و نیمه خشک	۸

نیمسال چهارم

۱۸ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	۱۳۱۹۰۶۹	۱	۲	۱۳۱۹۰۹۳	هیدرولوژی کاربردی	۱
	۱۳۱۹۰۶۸ ۱۳۱۹۰۷۲	۱	۲	۱۳۱۹۰۹۱	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی	۲
	۱۳۱۹۰۶۳	۱	۱	۱۳۱۹۰۷۷	طرح آزمایشهای منابع طبیعی	۳
	۱۳۱۹۰۶۰ ۱۳۱۹۰۹۰ ۱۳۱۹۱۲۶	۱	۲	۱۳۱۹۰۸۵	ژئومورفولوژی ۱ فرسایش آبی	۴
	۱۳۱۹۰۵۸ ۱۳۱۹۰۵۹	-	۳	۱۳۱۹۰۶۶	هیدرولیک عمومی	۵
	ندارد	۱	-	۹۰۱۰۸۰۱	ورزش ۲	۶
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۸۴	دانش خانواده و جمعیت	۷

نیمسال پنجم

۱۷ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	۱۳۱۹۰۷۸ ۱۳۱۹۰۹۲	۱	۲	۱۳۱۹۰۹۵	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۱
	۱۳۱۹۰۶۰ ۱۳۱۹۰۶۸	۱	۲	۱۳۱۹۰۸۶	ژئومورفولوژی ۲ فرسایش بادی	۲
	۱۳۱۹۰۷۸ ۱۳۱۹۰۸۳ ۱۳۱۹۰۸۴	۱	۲	۱۳۱۹۰۹۴	اصلاح مراتع	۳
	ندارد	۳	-	۱۳۱۹۰۹۸	کارورزی ۱ (مهارت ورزی ۱- مشترک بین گروههای منابع طبیعی)	۴
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۷۴	آیین زندگی	۵
	۱۳۱۹۰۶۸ ۱۳۱۹۰۶۹ ۱۳۱۹۰۸۵	۱	۲	۱۳۱۹۰۸۹	حفاظت آب و خاک	۶

نیمسال ششم

۱۷ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	۱۳۱۹۰۸۹	۱	۲	۱۳۱۹۰۹۷	آبخیزداری	۱
	۹۰۱۰۷۶۱	-	۲	۱۳۱۹۱۰۱	زبان تخصصی	۲
	۱۳۱۹۰۶۷ ۱۳۱۹۰۷۸	۱	۱	۱۳۱۹۰۷۴	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی	۳
	۱۳۱۹۰۶۹	-	۳	۱۳۱۹۱۱۸	منابع و مسائل آب در ایران	۴
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۶۷	اقتصاد منابع طبیعی	۵
	ندارد	۱	۱	۱۳۱۹۰۷۲	مبانی سنجش از دور	۶
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۸۱	شناخت بیابان های ایران و جهان	۷
	ندارد	-	۲	۹۰۱۰۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۸

نیمسال هفتم

۱۸ واحد

برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی آبادانی طبیعت

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	۱۳۱۹۰۸۳ ۱۳۱۹۰۸۴ ۱۳۱۹۰۶۸	۱	۲	۱۳۱۹۰۸۷	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۱
	ندارد	۳	-	۹۰۱۱۰۰۸	کارورزی ۲ پروژه	۲
	۹۰۱۰۷۶۹	-	۲	۹۰۱۰۷۸۰	اندیشه اسلامی ۲	۳
	۱۳۱۹۰۶۴	-	۲	۱۳۱۹۰۹۲	اکولوژی مرتع (بومشناسی مرتع)	۴
	ندارد	-	۲	۱۳۱۹۰۷۵	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۵
	۱۳۱۹۰۶۲ ۱۳۱۹۰۷۰ ۱۳۱۹۰۸۹	۱	۱	۱۳۱۹۰۸۲	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	۶

نیمسال هشتم

۱۴ واحد